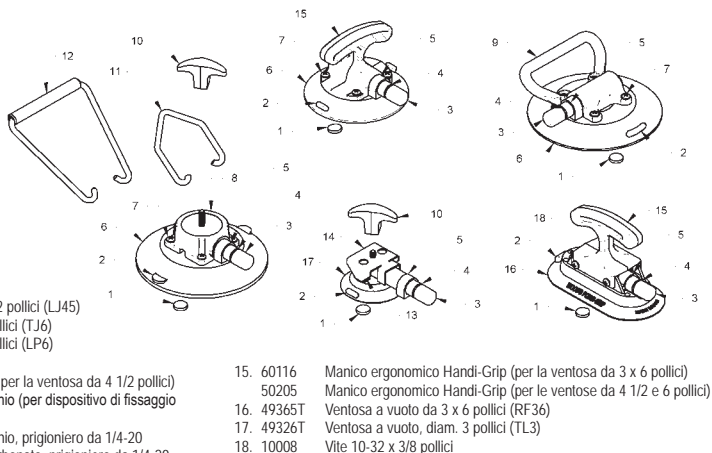
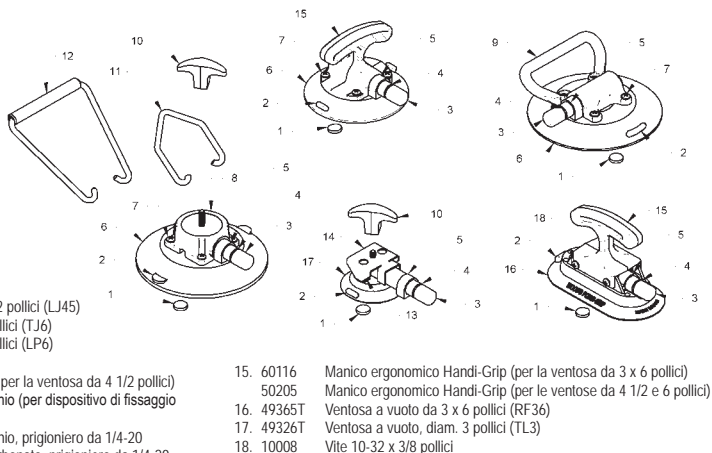
# ISTRUZIONI PER L'USO DELLA VENTOSA A VUOTO

- applicabili a tutte le ventose di dimensioni elencate di seguito -

Rev. 0.1 / 08-13 Instruction Sheet 32631AM **SC-ITL**

| N. | Codice | Descrizione |
|---|---|---|
| 1. | 60024 | Filtro aria |
| 2. | | Linguetta distacco |
| 3. | | Stantuffo |
| 4. | | Linea rossa |
| 5. | 90111 | Pompa |
| 6. | 49345T | Ventosa a vuoto, diam. 4 1/2 pollici (LJ45) |
| | 49386T | Ventosa a vuoto, diam. 6 pollici (TJ6) |
| | 49426T | Ventosa a vuoto, diam. 6 pollici (LP6) |
| 7. | 10014 | Vite 10-32 x 7/16 pollici |
| | 10024 | Vite 10-32 x 5/8 pollici (solo per la ventosa da 4 1/2 pollici) |
| 8. | 50220 | Supporto ausiliario in alluminio (per dispositivo di fissaggio o manico mobile) |
| | 50210 | Supporto ausiliario in alluminio, prigioniero da 1/4-20 |
| | 60181 | Supporto ausiliario in policarbonato, prigioniero da 1/4-20 |
| | 60180 | Supporto ausiliario in policarbonato, prigioniero da 1/4-20 |
| 9. | 50230 | Manico rigido |
| 10. | 15790 | Manico a T (si inserisce sul prigioniero da 1/4-20) |
| 11. | 50100 | Dispositivo di fissaggio |
| 12. | 50102 | Manico mobile |
| 13. | 10156 | Vite 10-32 x 1/4 pollici |
| 14. | 60118 | Supporto ausiliario, prigioniero da 1/4-20 |
| 15. | 60116 | Manico ergonomico Handi-Grip (per la ventosa da 3 x 6 pollici) |
| | 50205 | Manico ergonomico Handi-Grip (per le ventose da 4 1/2 e 6 pollici) |
| 16. | 49365T | Ventosa a vuoto da 3 x 6 pollici (RF36) |
| 17. | 49326T | Ventosa a vuoto, diam. 3 pollici (TL3) |
| 18. | 10008 | Vite 10-32 x 3/8 pollici |
| | | Non illustrati |
| | 29306MM | Copertura ventosa da 3 pollici |
| | 29308 | Copertura ventosa da 4 1/2 pollici |
| | 29312 | Copertura ventosa da 6 pollici |

## DATI TECNICI

**Descrizione del prodotto**

Ventosa in gomma a vuoto per la movimentazione di carichi. Principio di funzionamento: una pompa manuale aspira tutta l'aria contenuta tra la ventosa e la superficie di contatto; una linea rossa sullo stantuffo della pompa indica il grado di vuoto; una valvola di ritegno permette di azionare di nuovo la pompa senza bisogno di staccare la ventosa dalla superficie di contatto; un meccanismo di sblocco permette di staccare completamente la ventosa.

| Dimensioni nominali | Portata* |
|---|---|
| 3 pollici [77 mm] di diam. | 15 libbre [7 kg] |
| 3 x 6 pollici [77 x 153 mm] | 40 libbre [18 kg] |
| 4½ pollici [115 mm] di diam. | 40 libbre [18 kg] |
| 6 pollici [153 mm] di diam. | 70 libbre [32 kg] |

*Questi valori nominali sono basati su un fattore di sicurezza di 3:1 e sull'esistenza delle seguenti condizioni: aderenza a superfici pulite, lisce, non porose e piatte; grado di vuoto minimo di 17½ pollici di Hg [-59 kPa]; coefficiente di frizione pari a 1. Per ulteriori informazioni vedere le AVVERTENZE.

**Condizioni della superficie di contatto e ambientali**

Usare la ventosa su superfici pulite, relativamente lisce e non porose, a temperature comprese tra 0 e 120 °F [tra 18 e 49 °C]. L'umidità o la sporcizia possono ridurre la resistenza della ventosa allo slittamento. L'indicatore a linea rossa potrebbe non funzionare affidabilmente ad altitudini maggiori di 5000 piedi [1524 metri]; vedi Assistenza.

## FUNZIONAMENTO

**Applicazione**

1) Pulire la superficie di contatto e, se necessario, la superficie interna della ventosa (vedi Pulizia). ATTENZIONE: la ventosa può macchiare o deformare la superficie di carichi di colore chiaro o con rivestimenti morbidi. Fare una prova prima di procedere.
2) Posizionare la ventosa sulla superficie di contatto in modo che la linea rossa, se dovesse comparire durante il sollevamento del carico, possa essere vista dall'operatore.
3) Azionare lo stantuffo finché la ventosa aderisce completamente; quando la linea rossa non è più visibile, la ventosa è pronta all'uso.
4) Controllare spesso lo stantuffo per accertarsi che la ventosa continui ad aderire perfettamente. Se compare la linea rossa, azionare lo stantuffo finché la linea rossa non è più visibile (vedi AVVERTENZE).

**Distacco**

1) Fissare il carico.
2) Tirare una delle apposite linguette finché la ventosa non si stacca completamente. ATTENZIONE: rimuovere la ventosa quando non è in uso.

## MANUTENZIONE

**Assistenza**

Verificare periodicamente che il filtro dell'aria si trovi all'interno della ventosa; se il filtro è assente, interrompere l'uso della ventosa finché non lo si è sostituito.
Se la ventosa non funziona normalmente, la superficie interna potrebbe essere sporca o danneggiata oppure la ventosa potrebbe richiedere un intervento. Anzitutto pulire la superficie interna della ventosa attenendosi alle seguenti istruzioni. Se il problema persiste, richiedere assistenza al nostro servizio clienti o a un rivenditore autorizzato.

**Pulizia**

1) Rimuovere il filtro dell'aria dall'interno della ventosa.
2) Usare una spugna pulita o un panno che non lasci pelucchi per pulire con l'apposito detergente Wood's Powr-Grip® il labbro e la superficie interna della ventosa. Si possono adoperare anche acqua e sapone o altri detergenti neutri; per ulteriori informazioni vedi AVVERTENZE e www.powrgrip.com. ATTENZIONE: per evitare che i liquidi contaminino la pompa, tenere la ventosa rivolta verso il basso o coprire il foro di aspirazione nella cavità per il filtro.
3) Ripulire la superficie interna della ventosa da tutti i residui.
4) Lasciare asciugare la ventosa e reinstallare il filtro dell'aria.

**Immagazzinaggio**

Riporre la ventosa in un luogo pulito e asciutto evitando che sia esposta alla luce solare diretta; proteggerne la superficie interna usando l'apposita custodia (se in dotazione) o altri mezzi appropriati.

## AVVERTENZE

La mancata osservanza delle AVVERTENZE potrebbe causare danni alla ventosa o al carico oppure un infortunio dell'operatore.

- La portata è stata calcolata con la ventosa aderente al lato superiore di oggetti fermi e in posizione orizzontale. Un'eventuale forza generata dal sollevamento di un carico orientato in verticale o da apparecchi fissati alla ventosa ne può ridurre la portata nominale. Per ulteriori informazioni vedi www.powrgrip.com.
- Non utilizzare la ventosa per sostenere carichi di peso maggiore della portata.
- Non utilizzare la ventosa per sostenere una persona.
- Non utilizzare la ventosa per sostenere carichi che potrebbero causare un infor tunio se la ventosa si stacca improvvisamente.
- Non mettere la ventosa a contatto di superfici che potrebbero danneggiarne il lab bro di tenuta.
- Evitare condizioni che potrebbero causare lo slittamento o il distacco prematuro della ventosa, come sporcizia, tagli o graffi sul labbro di tenuta o sulla superficie interna della ventosa oppure sulla superficie di contatto; applicazione della ven tosa a materiali porosi; o applicazione di una pressione contro il labbro.
- Non usare la ventosa se la linea rossa è visibile; se la linea riappare spesso, inter rompere l'uso della ventosa e richiedere assistenza.
- Non permettere interferenze con il libero movimento dello stantuffo mentre la ven tosa è applicata.
- Non toccare nessuna linguetta di distacco mentre si usa la ventosa.
- Non lasciare la ventosa in uso e incustodita.
- Non utilizzare sostanze chimiche forti (come solventi o benzina) né detergenti o lucidi per gomma non autorizzati per pulire la ventosa.

Solleva-
mento

P.O. Box 368 / 908 West Main
Laurel, MT 59044
U.S.A.

1-800-548-7341 Fax: 1-406-628-8354
1-406-628-8231 www.powrgrip.com

Questi prodotti sono fabbricati in conformità a un sistema di gestione qualità ISO 9001.

## GARANZIA LIMITATA

Le ventose a vuoto Powr-Grip sono costruite con cura, ispezionate accuratamente durante le varie fasi di produzione e collaudate individualmente. L'azienda garantisce che saranno esenti da difetti di produzione e materiali per un anno dalla data di acquisto. Se si riscontra un problema durante il periodo di garanzia, restituire il prodotto completo attenendosi alle istruzioni che seguono. Se l'ispezione mostra che il problema è dovuto a difetti di materiali o produzione, il prodotto sarà riparato o sostituito gratuitamente.

LA GARANZIA NON SI APPLICA NEI SEGUENTI CASI:
parti in gomma tagliate o graffiate durante l'uso;
riparazioni necessarie a causa di un'usura anomala;
uso improprio, maltrattamento o negligenza;
modifiche apportate al prodotto.

I problemi non coperti dalla garanzia saranno corretti automaticamente a meno che il cliente non alleghi una richiesta scritta di notifica dei costi prima della riparazione; in mancanza di tale richiesta, il cliente si assume tutta la responsabilità dei costi di riparazione e acconsente a ricevere il prodotto riparato con pagamento alla consegna.

## RICHIESTA DI INTERVENTO IN GARANZIA

Prodotti acquistati in ***Nord America***

- Includere il nome, l'indirizzo e il numero di telefono
- Scrivere WARRANTY RETURN sul plico
- Spedire il prodotto franco destinatario ***DIRETTAMENTE AL PRODUTTORE*** al seguente indirizzo:

  Wood's Powr-Grip Co., Inc.
  908 West Main
  Laurel, MT 59044 U.S.A.

Prodotti acquistati ***fuori del Nord America***

- Restituire il prodotto al rivenditore

### CONSERVARE IN UN LUOGO SICURO QUESTE INFORMAZIONI:

| | |
|---|---|
| ______________________ | ______________________ |
| Nome del rivenditore | Codice modello |
| ______________________ | ______________________ |
| Data di acquisto | N. di serie (se presente) |